EVERCRAFT™
LIFTING EQUIPMENT

CAPACITY: 750 LB. FOUR WHEEL ENGINE STAND

776-5060

Contents:

Page 1 Specifications
2 Warning Information
3 Setup, Operating and Maintenance
4 Exploded View Drawing and Replacement Parts
5 Warranty Information

Specifications

Capacity: ..... 750 Lbs.

Overall Length ..... 36.6"

Overall Width ..... 31.3"

Overall Height ..... 30.7"

Shipping Weight..... 49.2 lbs.

WARNING INFORMATION

This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

⚠WARNING

WARNING: Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

IMPORTANT: READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING

BEFORE USING THIS DEVICE, READ THIS MANUAL COMPLETELY AND THOROUGHLY, UNDERSTAND ITS OPERATING PROCEDURES, SAFETY WARNINGS AND MAINTENANCE REQUIREMENTS.

It is the responsibility of the owner to make sure all personnel read this manual prior to using the device. It is also the responsiblity of the device owner to keep this manual intact and in a convenient location for all to see and read. If the manual or product labels are lost or not legible, contact Balkamp for replacements. If the operator is not fluent in English, the product and safety instructions shall be read to and discussed with the operator in the operator's native language by the purchaser/owner or his designee, making sure that the operator comprehends its contents.

THE NATURE OF HAZARDOUS SITUATIONS

⚠WARNING

The use of portable automotive lifting devices is subject to certain hazards that cannot be prevented by mechanical means, but only by the exercise of intelligence, care, and common sense. It is therefore essential to have owners and personnel involved in the use and operation of the equipment who are careful, competent, trained, and qualified in the safe operation of the equipment and its proper use. Examples of hazards are dropping, tipping or slipping of loads caused primarily by improperly securing loads, overloading, off-centered loads, use on other than hard level surfaces, and using equipment for a purpose for which it was not designed.

METHODS TO AVOID HAZARDOUS SITUATIONS

⚠WARNING

- Read, study, understand and follow all instructions before operating.
- Inspect the engine stand before each use. Do not use if damaged, altered, modified, in poor condition, or has loose or missing hardware or components. Take corrective action before using the engine stand.
- Do not use beyond its rated capacity.
- Use only on a hard level surface capable of supporting the load.
- Make sure all mounting hardware is securely tightened and setup is stable before rotating engine.
- Always use high strength SAE grade 8 bolts (not supplied) for mounting engine to mounting head fingers.
- Make sure widest set of mounting head fingers (if supplied) are nearest the ground when mounting engine to stand.
- Assure the load is centered, balanced and secured to the mounting head and fingers. The engine's weight should be balanced within one inch of the mounting head's rotational axis.
- Never loosen mounting head bolts or engine mounting bolts unless engine is supported by a crane or hoist.
- Only attachments and/or adapters supplied by Balkamp shall be used.
- Do not use stand to dolly or transport engine.
- Do not crawl under engine or place any part of your body under engine at any time.
- Refer to engine manufacturer's service manual for proper lifting points, mounting points and bolt sizes. Mounting bolts should be torqued at appropriate amount to maintain load.
- This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Wash hands thoroughly after handling.
- Failure to heed these warnings may result in serious or fatal personal injury and/or property damage.

CONSEQUENCES OF NOT AVOIDING HAZARDOUS SITUATIONS

⚠WARNING

Failure to read this manual completely and thoroughly, failure to understand its OPERATING INSTRUCTIONS, SAFETY WARNINGS, MAINTENANCE INSTRUCTIONS and comply with them, and failure to comply with the METHODS TO AVOID HAZARDOUS SITUATIONS could cause accidents resulting in serious or fatal personal injury and/or property damage.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

PLEASE REFER TO THE EXPLODED VIEW DRAWING IN THIS MANUAL IN ORDER TO IDENTIFY PARTS.

1. Insert the #18 middle beam in the #1 main post all the way until the ends of the square tubes are flush with each other and secure them with a #3 1-1/8" long bolt.
2. Secure the #2 back leg to the angle iron portion of the #1 main post and secure them together with the #7 2-3/4" long bolts, #14 flat washers, #16 lockwashers and #15 nuts.
3. Secure the #17 front leg to the angle iron portion of the #18 middle beam with the #7 2-3/4" long bolts, #14 flat washers, #16 lockwashers and #15 nuts.
4. Slide the #20 3-1/2" diameter wheels onto the axle shafts of the #2 back leg and secure them to the axles with the #22 flat washers and #23 spring clips.
5. Insert the two #12 3" caster assemblies into the bottom of the #17 front leg and secure them to the leg by reaching inside the #17 leg openings with the #11 lock washers and #10 nuts and tightening them on the threaded caster stems.
6. Install the tube section of the #4 head mounting plate into the tube at the top of the #1 main post and secure them together by inserting the #5 lock pin in the holes that line up between the two tubes.
7. Push on of the #21 handle grips on the #13 handle and insert the handle through the cross hole at the end of the #4 head mounting plate. Now push on the remaining #21 handle grip on the other end of the #13 handle.
8. Attach the four #6 fingers to the #4 head mounting plate with the #8 1-5/8" long bolts, #9 flat washers, #11 lockwashers and #10 nuts.

OPERATING INSTRUCTIONS

This is the safety alert symbol used for the OPERATING INSTRUCTIONS section of this manual to alert you to potential personal injury hazards. Obey all instructions to avoid possible injury or death.

1. Consult the vehicle or engine manufacturer for service manuals and/or technical bulletins that provide information on suggested engine mounting tips, proper size and type mounting bolts and the engine's center of balance. The engine's center of balance will have to be aligned with the rotational axis of the engine stand's mounting head.
2. Drain oil and coolant and remove clutch bell housing and flywheel from engine before mounting. Attach an engine lifting bar or sling to the engine and secure the bar or sling to a shop crane or hoist. Slowly lift the engine from its compartment, making sure no other vehicle components, wires or hoses obstruct the free movement of the engine. Raise the engine high enough so its center of balance is close to the rotational axis of the stands's mounting head.
3. Make sure the four mounting head fingers are loosely connected to the mounting head plate. Secure the four mounting head fingers to the bell housing end of the engine with the appropriate bolts and washers. Reposition the mounting head, fingers and engine so the engine's center of balance is within one inch of the mounting head's rotational axis. Tighten all bolts to a sufficient torque requirement that prevents any slippage.
4. Slowly lower the crane or hoist so the engine stand supports the full weight of the engine. To check engine balance and secure setup of the engine to the stand, slowly rotate the engine by turning the handle. If balance or setup are not stable, rotate the engine to its original position, raise the crane or hoist so the weight of the engine is removed from the stand, and make the correct adjustments. After adjustments are made, tighten all bolts. This adjustment procedure may have to be duplicated several times until correct. After the setup is balanced and secure, the lifting bar or sling can be removed from crane or hoist.
5. To remove the engine from the stand, connect the lifting bar or sling to the crane or hoist and raise the engine high enough to take the weight off the stand. Carefully remove the bolts that connect the four mounting fingers to the engine. Be aware there will be a slight movement of the stand as total engine weight is transferred to the crane or hoist.

PREVENTATIVE MAINTENANCE

This is the safety alert symbol used for the PREVENTATIVE MAINTENANCE section of this manual to alert you to potential personal injury hazards. Obey all instructions to avoid possible injury or death.

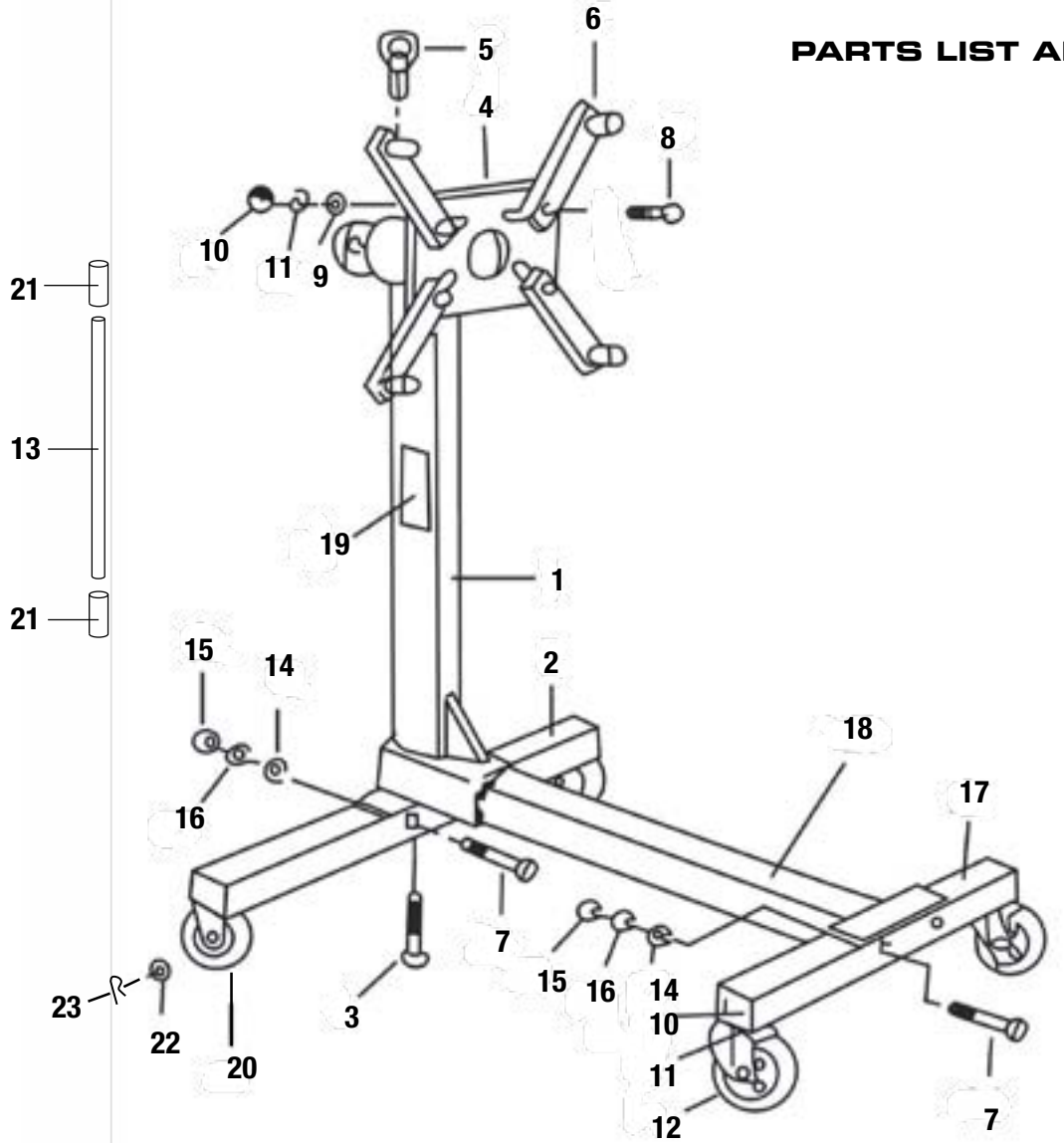
1. Always store the engine stand in a well protected area where it will not be exposed to inclement weather, corrosive vapors, abrasive dust, or any other harmful elements. The stand must be cleaned of water, snow, sand or grit before using.
2. Lubricate the wheels, casters, wheel axles, and rotating tube with a general purpose grease.
3. Every engine stand owner is responsible for keeping the stand labels clean and readable. Use a mild soap solution to wash external surfaces of the stand. Contact Balkamp for a replacement label if your stand's label is not readable.
4. Inspect the stand before use. Do not use the stand if any component is cracked, broken or bent. Do not use the stand if it has loose or missing hardware or components, or is modified in any way. Take corrective action before using the stand again.

EVERCRAFT™
LIFTING EQUIPMENT

CAPACITY: 750 LB. FOUR WHEEL ENGINE STAND

776-5060

PARTS LIST AND DRAWING



Ref. No.	Part No.	Description	Qty.	Ref. No.	Part No.	Description	Qty.
1		Main Post	1	13	RS506013	Handle (incl. (2) #21)	1
2		Back Leg	1	14	*	Flat Washer	4
3	*	Bolt, 1-1/8" Long	1	15	*	Nut	4
4	RS506004	Head Mounting Plate	1	16	*	Lock Washer	4
5	*	Lock Pin	1	17		Front Leg	1
6	RS506006	Finger	4	18		Middle Beam	1
7	*	Bolt, 2-3/4" Long	4	19	RS5060LK	Product Label Kit	1
8	*	Bolt, 1-5/8" Long	4	20	RS506020	3-1/2" Diameter Rear Wheel	2
9	*	Flat Washer	4	21		Hand Grip (incl. w/ #13)	2
10	*	Nut	6	22	*	Flat Washer	2
11	*	Lock Washer	6	23	*	Spring Clip	2
12	RS506012	3" Caster Assembly	2				

* Available in bolt kit, RS5060BK. Only Ref. No.'s identified by Part No. are available separately.

EVERCRAFT™
LIFTING EQUIPMENT

CAPACITY: 750 LB.
FOUR WHEEL
ENGINE STAND

LIMITED WARRANTY 776-5060

180 DAYS LIMITED WARRANTY: EVERCRAFT lifting equipment is warranted to be free from defects in material and workmanship. If any unit proves to be defective in material or workmanship within 180 days from the original date of purchase, it will be replaced free of charge. In the unlikely event a replacement is required, return the unit to the place of purchase for a free replacement.

The foregoing obligation is Balkamp Inc.'s sole liability under this or any implied warranty, and under no circumstances will Balkamp Inc. be liable for any incidental or consequential damages.

PLEASE REVIEW ALL WARNING INSTRUCTIONS PRIOR TO OPERATION.
SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

EVERCRAFT™
LIFTING EQUIPMENT

CAPACIDAD: 750 LB. BASE PARA MOTOR CUATRO RUEDAS

776-5060

Contents:

Page 6 Especificaciones
7 Información de advertencia
8 Ensamblado e Instrucciones de operación
9 Información de garantía

Especificationes

Capacidad:..... 750 Lbs.

Longitud global..... 36.6"

Anchura global ..... 31.3"

Altura global ..... 30.7"

Peso de embarque..... 49.8 lbs.

INFORMACIÓN DE ADVERTENCIA

Este símbolo indica una alerta de seguridad y se usa para advertir sobre peligro de accidentes personales. Observe toda la información de seguridad que sigue a este símbolo para evitar la posibilidad de que ocurran lesiones o muerte.

⚠ ADVERTENCIA ADVERTENCIA: Indica una situación peligrosa que si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.

IMPORTANTE: LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL DISPOSITIVO

ANTES DE USAR ESTE DISPOSITIVO, LEA ESTE MANUAL DETENIDAMENTE. PROCURE ENTENDER SUS PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS, ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y FORMA DE MANTENIMIENTO.

El propietario es responsable de asegurarse de que todo el personal lea este manual antes de usar el dispositivo. Asimismo, es responsabilidad del propietario mantener este manual en buenas condiciones en una ubicación conveniente para su consulta. Si las etiquetas del manual o producto son ilegibles o no están en su lugar, deberá ponerse en contacto con Balkamp para obtenerlas gratis. El comprador/propietario o una persona designada deberá leer y comentar el producto y las advertencias de seguridad en la lengua materna del operario que no hable inglés fluido, a fin de asegurarse de que comprende el contenido.

NATURALEZA DE LAS SITUACIONES DE RIESGO

⚠ ADVERTENCIA

El uso de dispositivos de elevación de automotores se halla sujeto a ciertos riesgos que no se pueden prever por medios mecánicos, sino por la información, la diligencia y el sentido común. Por lo tanto, es esencial que el uso del dispositivo quede en manos de los propietarios y de personal que sea cuidadoso, competente, capacitado y habilitado para realizar una operación segura. Algunos ejemplos de peligros son dejar caer, inclinar o resbalar las cargas, principalmente como consecuencia de una sujeción incorrecta, sobrecarga, posición no centrada, uso en superficies no niveladas o firmes, así como usar el dispositivo con un fin para el que no está diseñado.

FORMAS DE EVITAR LAS SITUACIONES DE RIESGO

⚠ ADVERTENCIA

- Lea, estudie, comprenda y siga todas las instrucciones antes de operar este dispositivo.
- Inspeccione la base de motor antes de cada uso. No la use si esté dañada, cambiada, modificada, en pobres condiciones, o si cuente con ferretería o componentes flojos o faltantes. Tome acción corrective antes de usar la base del motor.
- No use el gato más allá de su capacidad nominal.
- Utilice solo sobre una superficie dura y nivelada, capaz de sostener la carga.
- Asegúrese que toda la ferretería de montaje esté apretada seguramente y el montaje esté sujetado antes de rotar el motor.
- Siempre use pernos de clasificación SAE de alta resistencia (no provistos) para montar el motor y los dedales del de la culata.
- Asegúrese que los dedales de la culata de montaje (si sean provistos) estén más cerca al piso al momento de montar el motor la base.
- Asegúrese que la carga esté centrada, equilibrada y sujetada a la culata de montaje y a los dedales. El peso del motor debe estar equilibrado dentro de una pulgada del eje rotacional de la culata de montaje.
- Nunca afloje los pernos de la culata de montaje ni los pernos de montaje del motor al menos que el motor esté soportado por una grúa o montacargas.
- Se deben usar solo accesorios y/o adaptadores provistos por Balkamp.
- No use la base como diablo ni para transportar el motor.
- No se arrastre debajo del motor ni sitúe ninguna parte del cuerpo debajo del motor en ningún momento.
- Este producto contiene químicos conocidos en el estado por ser causantes de cáncer y otros defectos de nacimiento y otros daños reproductivos nocivos. *Lávese las manos a fondo después del manejo.*
- Consulte el manual de servicio del fabricante por los puntos adecuados de levantamiento; los puntos de montaje; y los tamaños de los pernos. Los pernos de montaje deben estar ajustados a la torsión adecuada para mantener la carga.

CONSECUENCIAS DE NO PREVENIR LAS SITUACIONES DE RIESGO

⚠ WARNING

Hacer caso omiso, al no leer este manual detenidamente y de forma completa, y no comprender sus INSTRUCCIONES DE OPEARACIÓN, ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD, INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO y cumplir con ellas, y desatender los MÉTODOS PARA EVITAR LAS SITUACIONES PELIGROSAS podría ocasionar accidentes, resultando en lesiones personales serias o fatales y/o daños a la propiedad.

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

CONSULTE POR FAVOR EL DIBUJO DE VISTA EN DETALLE EN ESTE MANUAL PARA IDENTIFICAR LAS PARTES.

1. Inserte la viga central #18 en el poste principal #1 hasta que los extremos de los tubos cuadrados estén a ras uno con el otro y sujételos con un perno largo #3 de 1-1/8".
2. Sujete la pata trasera #2 en la pieza del ángulo de hierro del poste principal #1 y sujételos juntos con pernos largos #7 de 2-3/4", las arandelas planas #14 y las tuercas #15.
3. Sujete la pata delantera #17 a la pieza del ángulo de hierro de la viga central #18 con dos pernos largos 2-3/4" #7, las arandelas planas #14, las arandelas de presión #16 y las tuercas #15.
4. Deslice las ruedas #20 de 3-1/2" en diámetro sobre los ejes traseros de la pata trasera #2 y sujételas a los ejes con las arandelas planas #22 y los ganchos de resorte #23.
5. Inserte los dos ensambles de rodaja #12 de 3" en el fondo de la pata delantera #17 y sujételos a la pata al alcanzar adentro de las aberturas de la pata #17 con las arandelas de presión #11 y las tuercas #10 y al apretarlo en los ejes de rodaja enroscados.
6. Instale la sección del tubo en la placa de montura #4 en el tubo en la parte posterior del poste principal #1 y sujételos juntos al insertar el pasador de seguridad #5 en los agujeros que se alineen entre los dos tubos.
7. Empuje en los agarres de mango #21 sobre el mango #13 e inserte el mangoi por el agujero de cruce en el extremo de la placa de montura de cabeza #4. Ahora empuje sobre el agarre del mango restante #21 en el otro extremo del mango #13 .
8. Sujete los cuatro dedos #6 a la placa de montura de cabeza #4 con los pernos largos #8 de 1-5/8", las arandelas planas #9, las arandelas de presión #11 y las tuercas #10.

INSTRUCCIONES DE USO

Este símbolo indica una alerta de seguridad y se utiliza en la parte de este manual que versa sobre las INSTRUCCIONES DE USO, con el fin de advertir sobre los peligros de accidentes personales. Observe todas las instrucciones para evitar lesiones o peligros de muerte.

1. Consulte el fabricante del vehículo o del motor por los manuales de servicio y/o los boletines técnicos los que brindan información sobre los consejos sugeridos de montaje de motor, el tamaño adecuado y el tipo de pernos de montaje y el centro de equilibrio del motor. El centro de equilibro del motor tendrá que estar alineado con el eje rotacional de la culata de montaje de la base del motor.
2. Vacíe el aceite y refrigerante y extraiga el cárter del embrague and y el volante del motor antes del montaje. Sujete la barra de levantamiento del motor o eslinga al motor y sujete la barra o eslinga a una grúa de taller o montacargas. Levante lentamente el motor de su compartimiento, asegurándose que ningún otro componente, alambre ni manguera obstruya el movimiento libre del motor. Levante el motor lo suficiente para que su centro de equilibrio esté cerca del eje rotacional de la culata de montaje de la base.
3. Asegúrese que los cuatro dedales de la culata de montaje estén conectados flojamente a la placa de la culata de montaje. Sujete los cuatro dedales de la culata de montaje al extremo del cárter del motor con los pernos y arandelas adecuados. Recoloque la culata de montaje, los dedales y el motor con el fin de que el centro de equilibrio esté dentro de una pulgada del eje rotacional de la culata de montaje. Apriete todos los pernos al requisito de torsión suficiente para prevenir cualquier deslizamiento.
4. Baje la grúa o montacargas lentamente para que la base del motor soporte el peso completo del motor. Para verificar el equilibrio del motor y sujetar el montaje del motor a la base, gire el motor lentamente al girar la manivela. Si el equilibrio o el montaje no esté estable, gire el motor a su posición original, levante la grúa o montacargas para que el peso del motor esté alejado de la base y realice los ajustes correctos. Después de realizar los ajustes, apriete todos los pernos. Quizás sea necesario duplicar este procedimiento de ajuste varias veces hasta que esté correcto. Después de que el montaje esté estable y seguro, la barra de levantamiento o eslinga puede extraerse de la grúa o montacargas.
5. Para extraer el motor de la base, conecte la barra de levantamiento o eslinga a la grúa o montacargas y levante el motor lo suficientemente alto para aliviar el peso de la base. Extraiga los pernos cuidadosamente, los que conectan los cuatro dedales de montaje al motor. Esté consciente que habrá un movimiento ligero de la base ya que el peso integral del motor será transferido a la grúa o montacargas.

MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD

Este símbolo indica una alerta de seguridad y se utiliza en la parte de este manual que versa sobre el MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD, con el fin de advertir sobre los peligros de accidentes personales. Observe todas las instrucciones para evitar lesiones o peligros de muerte.

1. Siempre almacene las bases en un área bien protegida donde éstas no estarán expuestas a las inclemencias del tiempo, vapores corrosivos, el polvo abrasivo o cualquier otro elemento dañino. Antes del uso, las bases deben estar limpias de agua, nieve, arena y arenilla.
2. La base debe ser lubricada periódicamente con el fin de prevenir la corrosión y el desgaste prematuro de las partes.

MANTENIMIENTO DE SEGURIDAD (cont.)

3. Cada propietario de una base de gato es responsable por mantener limpias y legibles las etiquetas de la base Use una solución de jabón suave para limpiar las superficies externas de la base. Comuníquese con Balkamp para una etiqueta de repuesto si la etiqueta de su base no es legible.
4. Inspeccione las bases antes de cada uso. No use las bases de soporte si cualquier componente esté agrietado, roto, o doblado. No use la base si cuenta con ferretería o componentes flojos o faltantes, o si ésta haya sido modificada de cualquier forma. Tome acciones correctivas antes de usar la base de nuevo. El desgaste prematuro o daños a los componentes ocasionados por ferretería floja o faltante no son elegibles para consideraciones de garantía.

GARANT A LIMITADA

180 DÍAS DE GARANTÍA LIMITADA: El equipo de EVERCRAFT está garantizada contra defectos en cuanto a materiales y mano de obra se refiere. Si cualquier undiad demuestra ser defectuosa en cuanto a materiales o mano de obra dentro de 180 días a partir de la fecha original de compre, ésta será reemplazada libre de cargos. En el caso poco probable que se requiera un reemplazo, devuelva la unidad al lugar de compra por un reemplazo gratuito. ..

La obligación anterior es la única responsabilidad de Balkamp Inc. bajo ésta o cualquier garantía implicada, y bajo ninguna circunstancia será responsable Balkamp Inc. por ningún daño incidental ni consecuencial.

REVISE TODAS LAS INFORMACIONES DE ADVERTENCIA, ANTES DE PROCEDER CON EL FUNCIONAMIENTO. CONSERVE ESTE MANUAL PARA TENER UNA REFERENCIA EVENTUAL.

EVERCRAFT™
LIFTING EQUIPMENT

CAPACITÉ: 750 LB. SUPPORT À QUATRE ROUES POUR MOTEUR, CHARGE NOMINALE

776-5060

Contenu:

Page 10 Spécifications
11 Information d'avertissement
12 Installation et consignes d'utilisation
13 Information sur la garantie

Spécifications

Capacité : ..... 750 Lbs.

Longueur hors tout ..... 36.6 po

Largeur hors tout..... 31.3 po

Hauteur hors tout..... 30.7 po

Poids d'expédition ..... 49.8 lbs.

INFORMATION D' AVERTISSEMENT

Ce symbole indique un danger potentiel. Il est utilisé pour avertir l'utilisateur des risques potentiels de blessures corporelles. Prière de respecter toutes les consignes de sécurité qui suivent ce symbole afin d'éviter les blessures ou la mort potentielles.

⚠ AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT : Ce symbole indique une situation dangereuse qui pourrait causer la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.

IMPORTANT : LIRE CES CONSIGNES AVANT L'UTILISATION.

PRIÈRE DE LIRE CES CONSIGNES ATTENTIVEMENT ET DE S'ASSURER DE BIEN COMPRENDRE LES PROCÉDURES D'UTILISATION, LES AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ET LES BESOINS EN MATIÈRE D'ENTRETIEN DE L'OUTIL AVANT DE L'UTILISER.

Le propriétaire doit s'assurer que tous les employés lisent ce manuel avant d'utiliser l'outil. Le propriétaire de l'outil doit aussi maintenir ce manuel en bon état et le ranger dans un endroit facilement accessible à tous ceux qui doivent le lire. Si le manuel ou les étiquettes de l'outil sont perdus ou illisibles, communiquer avec Balkamp pour obtenir un remplacement. Si l'utilisateur ne parle pas couramment le français, les consignes de sécurité et le mode d'emploi de l'outil devront lui être lues à haute voix et être discutées avec l'utilisateur, dans sa langue maternelle, par le propriétaire/acheteur ou une personne désignée, afin d'assurer que l'utilisateur en comprenne les bien le contenu.

LE TYPE DE SITUATIONS DANGEREUSES

⚠ AVERTISSEMENT

L'utilisation de dispositifs de levage portatifs pour automobiles expose l'utilisateur à certains dangers qui ne peuvent pas être évités par des moyens mécaniques, mais seulement en faisant preuve d'intelligence, d'attention et de bon sens. Il est donc essentiel que les propriétaires et les employés qui utiliseront ce dispositif soient prudents, compétents, qualifiés et formés à l'utilisation sécuritaire de l'équipement. Des exemples de dangers comprennent le renversement, le glissement ou la chute soudaine de la charge. Ces dangers sont principalement imputables à une charge mal répartie, une utilisation sur une surface meuble ou inclinée, ou une utilisation à des fins autres que celles pour lesquelles le dispositif a été conçu.

MÉTHODES POUR ÉVITER LES SITUATIONS DANGEREUSES

⚠ AVERTISSEMENT

- Lire, étudier, comprendre et suivre toutes les instructions avant de manipuler ce dispositif.
- Inspecter le support de moteur avant chaque utilisation. Ne pas utiliser s'il est endommagé, altéré, modifié, en mauvaise condition ou avec un matériel perdu ou des composants manquants. Effectuer les bonnes actions avant d'utiliser le support du moteur.
- Ne pas utiliser un poids plus élevé que la capacité nominale.
- Utiliser seulement sur une surface dure et au niveau adéquat pour supporter la charge.
- S'assurer que le matériel de montage est bien serré et que le système est stable avant de tourner le moteur.
- Toujours utiliser des boulons très solides de grade 8 (non fournis) pour monter le moteur à la tête et doigts de montage.
- S'assurer que la tête et doigts de montage (si fournis) sont près du sol quand le montage de moteur est en position debout.
- S'assurer que le poids est au centre, équilibré et fixé aux doigts et tête de montage. Le poids du moteur doit être en équilibre à un pouce de l'axe rotatif de la tête de montage.
- Ne jamais desserrer les boulons de la tête de montage ou les boulons du moteur de montage à moins que le moteur ne soit maintenu par une grue ou un treuil.
- Seulement des fixations et/ou adaptateurs fournis par Balkamp peuvent être utilisés.
- Ne pas utiliser la plateforme pour transporter le moteur.
- Ne par marcher ou mettre une partie de votre corps sous le moteur à n'importe quel moment.
- Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'État de la Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres effets nuisibles sur la reproduction. *Se laver les mains à fond après l'utilisation.*
- Se référer au manuel du fabricant du moteur pour les bons points de levage, les points de montage et les tailles des boulons. Les boulons de montage doivent être serrés à la bonne force pour maintenir la charge.

MÉTHODES POUR ÉVITER LES SITUATIONS DANGEREUSES

⚠ AVERTISSEMENT

Le manquement de lire ce manuel complètement et avec attention et l'incompréhension des CONSIGNES D'UTILISATION, AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ, INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN et de se conformer à elles, et en négligeant les MÉTHODES POUR ÉVITER DES SITUATIONS DANGEREUSES peut causer des accidents ayant comme conséquence des blessures sérieuses ou mortelles et/ou des dégâts matériels

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER AUX SCHÉMAS DE CE MANUEL POUR IDENTIFIER LES PIÈCES

1. Insérer complètement le montant central (nº 18) dans le montant principal (nº 1) jusqu'à ce que les extrémités des tubes carrés soient emboîtées l'une dans l'autre et les maintenir à l'aide d'un boulon 1–1/8 po (nº 3).
2. Insérer la patte arrière (nº 2) dans l'angle en acier du montant principal (no 1) et les fixer ensemble à l'aide de boulons 2–3/4 po (no 7), de rondelles plates (no 14) de rondelles de blocage (no 16) et d'écrous (no 15).
3. Fixer la patte avant (no 17) à l'angle en acier du montant principal (nº 18) à l'aide de boulons 2–3/4 po (nº 7), de rondelles plates (nº 14), de rondelles de blocage (nº 16) et d'écrous (nº 15).
4. Placer les roues d'un diamètre de 3–1/2 po (nº 20) sur les axes de la patte arrière (nº 2) et les fixer à l'aide de rondelles plates (nº 22) et d'agrafes à ressort (nº 23).
5. Placer les roulettes de 3 po (nº 12) sous la patte avant (nº 17) et les fixer à l'aide de rondelles de blocage (nº 11) et d'écrous (nº 10) dans les ouvertures de la patte (nº 17). Serrer les rondelles et les écrous aux tiges filetées des roulettes.
6. Installer le tube de la plaque de montage de la tête (nº 4) dans le tube situé à l'extrémité supérieure du montant principal (nº 1) et les fixer ensemble en insérant la tige de retenue (nº 5) dans les trous une fois les deux tubes alignés.
7. Fixer la poignée (nº 21) sur le manche (nº 13) et insérer ce dernier dans le trou transversal à l'extrémité de la plaque de montage de la tête (nº 4). Fixer ensuite la seconde poignée (nº 21) à l'autre extrémité du manche (nº 13).
8. Fixer les quatre doigts (nº 6) à la plaque de montage de la tête (nº 4) à l'aide de boulons 1–5/8 po (nº 8), de rondelles plates (nº 9), de rondelles de blocage (nº 11) et d'écrous (nº 10).

DIRECTIVES D'UTILISATION

Voici le symbole utilisé dans la section DIRECTIVES D'UTILISATION du présent manuel pour avertir du risque de blessure.
Suivre toutes les directives pour éviter des blessures pouvant être graves ou mortelles.

1. Consulter le manuel d'entretien du fabricant du moteur ou du véhicule et/ou les bulletins techniques qui fournissent des informations sur les astuces suggérées sur le montage du moteur, sur la bonne taille et le type des boulons de montage et sur le centre d'équilibre du moteur. Le centre d'équilibre du moteur doit être aligné avec les axes rotatifs de la tête de montage de la plateforme du moteur.
2. Drainer l'huile et le liquide de refroidissement, et retirer la cloche d'embrayage et le volant du moteur avant le montage. Attacher la bretelle ou la barre de levage du moteur au moteur et fixer la bretelle ou la barre à la grue ou au treuil. Soulever doucement le moteur de son compartiment en s'assurant qu'aucun autre composant du véhicule, câble ou tuyau ne bloque le mouvement du moteur. Lever le moteur vers le haut de façon à ce que son centre d'équilibre est près de l'axe de rotation de la tête de montage de la plateforme.
3. S'assurer que les quatre doigts de la tête de montage sont librement connectés à la plaque de la tête de montage. Fixer les quatre doigts de la tête de montage à l'extrémité de la cloche du moteur en utilisant les bons boulons et rondelles. Repositionner les doigts, la tête de montage et le moteur de façon à ce que le centre d'équilibre du moteur soit à un pouce de l'axe de rotation de la tête de montage. Serrer tous les boulons selon les exigences de serrement pour éviter tout déplacement.
4. Abaisser doucement la grue ou le treuil pour que la plateforme du moteur supporte tout le poids du moteur. Pour vérifier l'équilibre du moteur et pour assurer le système, faire tourner doucement le moteur en tournant la manche. Si l'équilibre ou le système ne sont pas stables, remettre le moteur à sa position initiale, soulever la grue ou le treuil pour que le poids du moteur se retire de la plateforme et exécuter les bons ajustements. Après l'exécution des ajustements, serrer tous les boulons. La procédure d'ajustement peut être exécutée plusieurs fois jusqu'à avoir l'effet correct. Après que la plateforme soit équilibrée et sûre, la bretelle ou barre de levage peut être retirée de la grue ou du treuil.
5. Pour retirer le moteur de la plateforme, connecter la bretelle ou barre de levage à la grue ou au treuil et soulever le moteur vers le haut jusqu'à ce que le poids soit

ENTRETIEN PRÉVENTIF

Voici le symbole utilisé pour dans la section ENTRETIEN PRÉVENTIF du présent manuel pour avertir du risque de blessure.
Suivre toutes les directives pour éviter des blessures pouvant être graves ou mortelles.

1. Entreposez toujours les supports dans un endroit bien protégé où il ne sera pas exposé aux intempéries, aux vapeurs corrosives, à la poussière abrasive, ou à aucun autre élément nocif. Les supports doivent être nettoyés de l'eau, de la neige, du sable ou de l'abrasif avant utilisation.
2. Le support doit être lubrifié périodiquement afin d'empêcher l'usure prématurée des pièces.
3. Chaque propriétaire de chandelle est responsable de maintenir l'étiquette de support propre et lisible. Utilisez une solution douce de savon pour laver les surfaces externes du support. Contactez Balkamp pour une étiquette de rechange si votre étiquette de support n'est pas lisible.

ENTRETIEN PRÉVENTIF (cont.)

4. Inspectez les supports avant chaque utilisation. N'utilisez pas les supports si n'importe quel composant est fissuré, cassé ou plié. N'utilisez pas le support s'il y a des composants ou de la quincaillerie manquants ou desserrés de quelques façons. Faites les correctifs nécessaires avant d'utiliser de nouveau le support.
   Une usure prématurée ou des dommages aux composants provoqués par de la quincaillerie manquante ou desserrée ne sont pas admissibles à la considération de garantie.
   Cette obligation est la seule responsabilité de Balkamp Inc. en vertu de la présente garantie ou de toute garantie implicite, et Balkamp Inc. ne peut en aucun cas être tenue responsable de dommages indirects ou consécutifs.

GARANTIE LIMITÉE

GARANTIE LIMITÉE DE 180 JOURS : L'équipement de levage EVERCRAFT est garanti contre les défauts de matériel ou de fabrication. Toute unité présentant un défaut de matériel ou de fabrication dans les 180 jours suivant l'achat initial sera remplacée gratuitement. Dans l'éventualité peu probable où l'unité devrait être remplacée, la retourner au point de vente et elle sera remplacée gratuitement.

Cette obligation est la seule responsabilité de Balkamp Inc. en vertu de la présente garantie ou de toute garantie implicite, et Balkamp Inc. ne peut en aucun cas être tenue responsable de dommages indirects ou consécutifs.

VEUILLEZ LIRE TOUS LES AVERTISSEMENTS AVANT D'UTILISER L'OUTIL.
CONSERVEZ CE GUIDE POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.